

## ⑫ 実用新案公報(Y2) 平4-12808

⑪ Int. Cl.<sup>5</sup>

識別記号

庁内整理番号

⑬ 公告 平成4年(1992)3月26日

B 60 J 10/04

8307-3D B 60 J 1/16

A

(全2頁)

⑭ 考案の名称 ドアガラス・ランチャネル

⑮ 実 願 昭60-92206

⑯ 公 開 昭62-413

⑰ 出 願 昭60(1985)6月20日

⑱ 昭62(1987)1月6日

⑲ 考 案 者 京 裕 之 愛知県岡崎市橋目町字中新切1番地 三菱自動車工業株式会社乗用車技術センター内

⑲ 考 案 者 吉 川 寿 一 愛知県岡崎市橋目町字中新切1番地 三菱自動車工業株式会社乗用車技術センター内

⑲ 考 案 者 宮 崎 克 己 茨城県稲敷郡牛久町栄町6丁目288番地

⑲ 出 願 人 三菱自動車工業株式会社 東京都港区芝5丁目33番8号

⑲ 出 願 人 協栄工業株式会社 千葉県我孫子市中峠1541番地

⑲ 代 理 人 弁理士 光石 俊郎

⑲ 審 査 官 竹之内 秀明

⑲ 参 考 文 献 実開 昭57-45593(JP, U)

1

2

## ⑳ 実用新案登録請求の範囲

自動車のドアサツシュに取り付けられておりドアサツシュとドアガラスとの間の密閉遮断を行なうソリッドゴムでなるランチャネル本体のうち、ドアガラスの端面が当接する部分のドアサツシュ側に、ソリッドゴムと一体にスポンジゴムを成形するとともにこの部分のソリッドゴムの厚さを薄くし、

更に、ランチャネル本体の面のうちドアガラスに接触する面に、減摩コーティングを施したことを特徴とするドアガラス・ランチャネル。

## ㉑ 考案の詳細な説明

## ㉒ &lt;産業上の利用分野&gt;

本考案はドアガラス・ランチャネルに関し、密閉遮断性が向上するように企図したものである。

## ㉓ &lt;従来の技術&gt;

第2図に示すように自動車のドアサツシュ1の内周縁には、ソリッドゴムで形成されたランチャネル2が取り付けられており、上下動するドアガラス3がランチャネル2に入り込む。ランチャネル2には、ドアガラス3との摺動抵抗を低減するための植毛4a、4b、4cが接着剤により接着されている。上記ランチャネル2は、ドアサツシュ1とドアガラス3との間の密閉遮断を行なう。

植毛4a、4b、4cが接着剤により接着されている。上記ランチャネル2は、ドアサツシュ1とドアガラス3との間の密閉遮断を行なう。

## ㉔ &lt;考案が解決しようとする問題点&gt;

ところで第2図に示す従来技術では、ドアガラス3をランチャネル2に押し付けても硬いランチャネル2が然程変形しないため、ドアガラス3とランチャネル2との間の密閉遮断性及びランチャネル2とドアサツシュ1との間の密閉遮断性が、完全であるとは言えなかつた。更に、植毛4aを接着する接着剤によりランチャネル2が硬化するためこの傾向が大きくなつていた。

本考案は、上記従来技術に鑑み、密閉遮断性をより完全にすることのできるドアガラス・ランチャネルを提供することを目的とする。

## ㉕ &lt;問題点を解決するための手段&gt;

上記目的を達成する本考案は、自動車のドアサツシュに取り付けられておりドアサツシュとドアガラスとの間の密閉遮断を行なうソリッドゴムで

3

4

なるランチャンネル本体のうち、ドアガラスの端面が当接する部分のドアサツシュ側に、ソリッドゴムと一体にスポンジゴムを成形するとともにこの部分のソリッドゴムの厚さを薄くし、更に、ランチャンネル本体の面のうちドアガラスに接触する面に減摩コーティングを施したことを特徴とする。

#### <実施例>

以下本考案の実施例を第1図を基に説明する。同図において1はドアサツシュ、3はドアガラスである。本実施例に係るランチャンネル5はソリッドゴウでなるランチャンネル本体5aとスポンジゴム5bとで構成されており、ランチャンネル本体5aとスポンジゴム5bとは押出成形により一体に成形されている。そしてスポンジゴム5bは、ランチャンネル本体5aのうちドアガラス3の端面が当接する部分のドアサツシュ1側に位置している。更にこの部分のランチャンネル本体5bは薄くなっている。またランチャンネル本体5aには、ウレタン等の減摩コーティング6a、6b、6cが施こされており、ドアガラス3との摺動抵抗を低減させるようにしている。このコーティング6a、6b、6cによりランチャンネル本体5aが硬化することはない。

かかる本実施例ではドアサツシュ1側にスポン

ジゴム5bが配設されているので、ドアサツシュ1に溶接スポットによる凹凸等があつても、ドアサツシュ1とランチャンネル5との間の密閉遮断が完全になる。更にドアガラス3をランチャンネル5に押し込むと、ドアガラス3の当接する部分のソリッドゴムが薄く且つこの裏面にスポンジゴム5bがあるため、ランチャンネル5は大きく変形して凹む。したがってランチャンネル5とドアガラス3との間の密閉遮断が完全になる。なおドアガラス3が直接スポンジゴム5bに当接するのではないため、スポンジゴム5bの疲労耐久性は高い。また本実施例では接着剤を用いていないため、ランチャンネル5の弾性を保持でき、密閉遮断性の向上を阻害することはない。

#### <考案の効果>

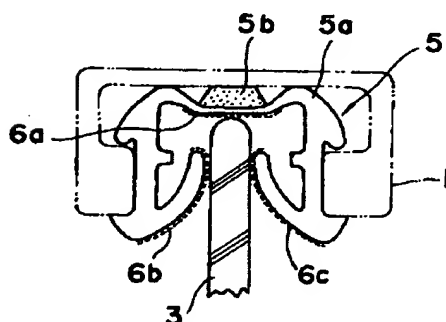
以上実施例とともに具体的に説明したように本考案によれば、密閉遮断性を向上することができる。

#### 図面の簡単な説明

第1図は本考案の実施例を示す断面図、第2図は従来技術を示す断面図である。

図面中、1はドアサツシュ、3はドアガラス、5はランチャンネル、5aはランチャンネル本体、5bはスポンジゴムである。

第1図



第2図

